المسألة ITU-R 228-3/3[[1]](#footnote-1)\*

بيانات الانتشار المطلوبة لتخطيط أنظمة الاتصالات الراديوية
العاملة فوق GHz 275[[2]](#footnote-2)\*\*

(2019-2005-2000)

إن جمعية الاتصالات الراديوية في الاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن الطيف في كثير من نطاقات التردد المستعملة للاتصالات الراديوية يعاني من الازدحام المتزايد، وأن من المتوقع لهذه المشكلة أن تتفاقم؛

*ب)* أن وصلات الاتصالات تستعمل أو يخطط لاستعمالها في بعض تطبيقات الأرض بترددات فوق GHz 275؛

*ج)* أن وصلات الاتصالات تستعمل أو يخطط لاستعمالها في بعض الأنظمة الساتلية للاتصالات بين السواتل بترددات فوق GHz 275؛

*د )* أنه يجري حالياً بحث مسألة مقومات استمرار وصلات الاتصالات العاملة فوق GHz 275 (فضاء-أرض وأرض-فضاء)؛

*ﻫ )* أن أنشطة الاستشعار عن بُعد والتطبيقات الفلكية تستعمل ترددات فوق GHz 275؛

*و )* أن هناك فائدة في توسيع مدى الترددات المستعملة لأغراض تطبيقات الاتصالات؛

*ز )* أن محور دراسة المسألة من جانب لجان دراسات الاتصالات الراديوية يشمل ما يلي:

- استعمال طيف التردد الراديوي في الاتصالات الراديوية؛

- خصائص الأنظمة الراديوية وأداؤها؛

- تشغيل الأنظمة الراديوية؛

*ح)* أن نماذج الانتشار مطلوبة بصورة عاجلة وملحّة لتخطيط وتصميم أنظمة الاتصالات بترددات فوق GHz 275،

وإذ تلاحظ

أنه يجوز للجان الدراسات أن تعتمد توصيات دون حد لمدى التردد، وذلك وفقاً للرقم 78 من دستور الاتحاد والملاحظة 2 من الرقم 1005 من اتفاقية الاتحاد،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما هي النماذج التي تقدم أفضل وصف للعلاقة بين المعلمات الجوية وخصائص الموجات الكهرمغنطيسية على الوصلات الأرضية، ومن الفضاء إلى الأرض، ومن الأرض إلى الفضاء، العاملة على ترددات فوق GHz 275؟

2 ما هي النماذج التي تقدم أفضل وصف للعلاقة بين معلمات الفضاء الحر وخصائص الموجات الكهرمغنطيسية على الوصلات بين السواتل العاملة على ترددات فوق GHz 275؟

3 ما هي النماذج التي تقدم أفضل وصف للعلاقة بين المعلمات الجوية وخصائص الموجات الكهرمغنطيسية على وصلات خدمات العلوم العاملة على ترددات فوق GHz 275؟

4ما هي النماذج التي تقدم أفضل وصف للعلاقة بين المعلمات الجوية والحد الأدنى للارتفاع العملي للوصلات من الفضاء إلى الفضاء العاملة على ترددات فوق GHz 275؟

تقرر كذلك

توجيه انتباه سائر لجان الدراسات إلى نتائج الدراسات التي تتناول الترددات فوق GHz 275، وأن تُدرَج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية أو أكثر، وأن يُدرج ما يُتاح من نتائج بشأن تطبيقات الأرض في التوصيات أو التقارير التي ستصدر مستقبلاً وأن تُستكمل الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: C1

1. \* ينبغي توجيه انتباه لجان الدراسات 1 و5 و7 لقطاع الاتصالات الراديوية إلى هذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* طيف التردد فوق GHz 275 ليس موزعاً في الوقت الحالي (انظر الرقم **565.5** من لوائح الراديو). [↑](#footnote-ref-2)